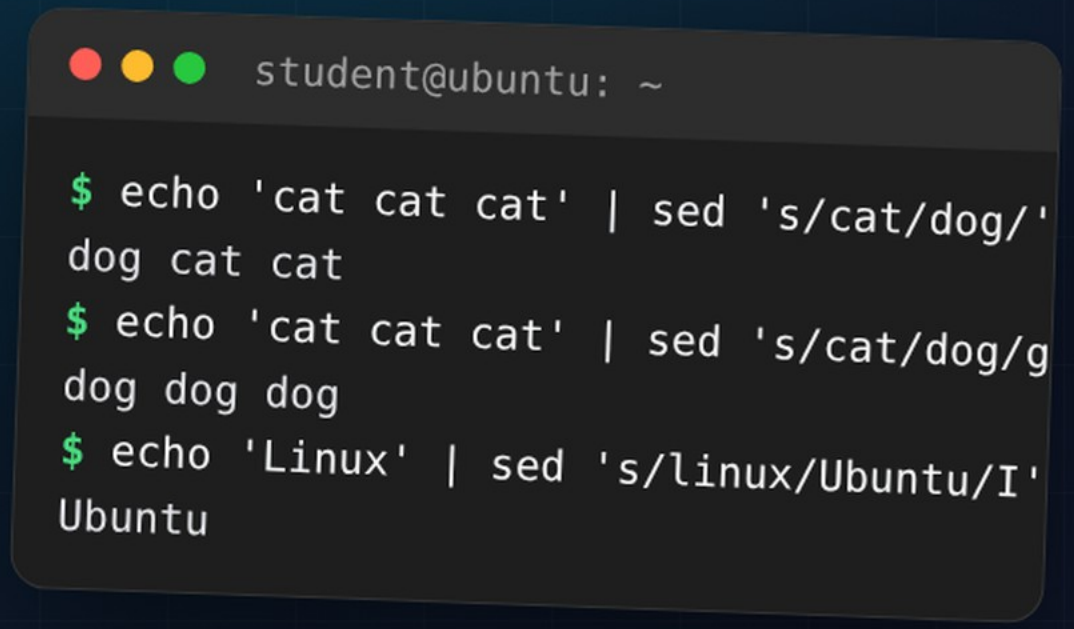


ادیتورهای لینوکس · درس ۲ از ۶

sed

جستجو و تعویض حرفه‌ای

درس ۲

sed: ادیتور جریانی لینوکس برای جستجو و تعویض

sed

ادیتورها و ابزارهای لینوکس | Linux | رایگان

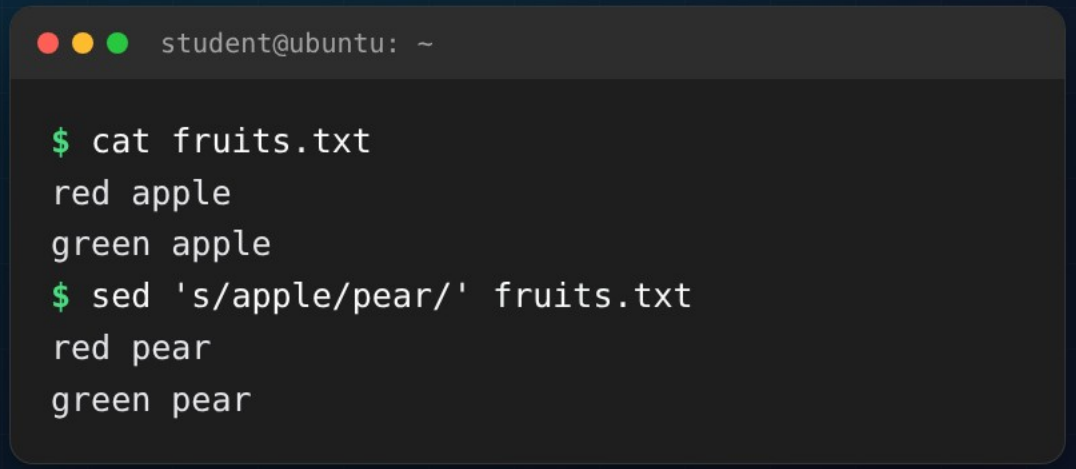
بخش ۱ از ۵

sed چیست؟

۱ متن را سطر به سطر می‌خواند

۲ کمندها را روی هر سطر اجرا می‌کند

۳ نتیجه را چاپ می‌کند، بدون پنجره



بخش ۲ از ۵

جستجو و تعویض s/old/new/ :

۱ s/old/new/: اولین مورد در هر سطر

۲ فلگ g: همهٔ موارد

۳ فلگ I: بدون توجه به حروف بزرگ و کوچک

```
student@ubuntu: ~
$ echo 'cat cat cat' | sed 's/cat/dog/'
dog cat cat
$ echo 'cat cat cat' | sed 's/cat/dog/g'
dog dog dog
$ echo 'Linux' | sed 's/linux/Ubuntu/I'
Ubuntu
```

بخش ۳ از ۵

ویرایش مستقیم فایل

```
student@ubuntu: ~

$ sed 's/8080/9090/' app.conf     # test
port=9090
$ sed -i.bak 's/8080/9090/' app.conf
$ ls app.conf*
app.conf  app.conf.bak
```

۱ -i: تغییرات را در فایل ذخیره کن

۲ -i.bak: اول بکاپ بگیر

۳ اول بدون -i امتحان کنید

بخش ۴ از ۵

حذف و چاپ سطرها

```
student@ubuntu: ~

$ sed '3d' list.txt
$ sed '/^#/d' /etc/ssh/sshd_config
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf
KbdInteractiveAuthentication no
UsePAM yes
$ sed -n '5,10p' big.log
```

۱ sed '3d': حذف سطر سوم

۲ sed '/^#/d': حذف سطرهای کامنت

۳ sed -n '5,10p': چاپ سطر ۵ تا ۱۰

بخش ۵ از ۵

sed در کار واقعی DevOps

۱ تغییر فایل‌های تنظیمات در اسکریپت

۲ پاک کردن دیتا قبل از تحلیل

۳ ترکیب با grep، awk و pipe

student@ubuntu: ~

```
# set a value in a config file
$ sed -i 's/^debug=.*/debug=false/' app.conf
# CSV to tab-separated
$ sed 's/,/\t/g' sales.csv > sales.tsv
# keep only the error text
$ grep ERROR app.log | sed 's/.*ERROR: //'
```

رایگان یاد بگیرید و ادامه دهید

سلایدها (PDF): MyWebUniversity.com/presentations

یوتیوب دری@MyWebUniversity-Dari :

انگلیسی@MyWebUniversity :